

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F16K31/528 F02B37/18 F02B37/013

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F16K F02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 684 414 A (TAIMEI KINZOKU KOGYO CO., LTD) 29. November 1995 (1995-11-29) Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 9, Zeile 32; Abbildungen 4-6 (Col. 6, line 48 - col. 9, line 32; Figures 4-6)	1-9
A	US 2 389 947 A (ALLEN EARLE F) 27. November 1945 (1945-11-27) Seite 2, linke Spalte, Zeile 52 - rechte Spalte, Zeile 26; Abbildungen 1, 1a (Page 2, Col., line 26; Figures 1, 1a)	1, 4, 5
A	US 5 205 125 A (POTTER ET AL) 27. April 1993 (1993-04-27) Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildung 6 (Col. 3, line 65 - col. 4, line 13; Figure 6)	1, 4
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lanel, F-B

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A ✓	EP 1 203 872 A (BORGWARNER INC) 8. Mai 2002 (2002-05-08) Absatz '0019' - Absatz '0027'; Abbildungen 6-9 (Paragraph '0019' - paragraph '0027'; Figures 6-9)	1-4, 8, 9
A ✓	US 3 828 808 A (ORTELLI A; IT) 13. August 1974 (1974-08-13) Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildungen (Col. 2, line 18 - col. 3, line 57;	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0684414	A	29-11-1995	JP	2729916 B2	18-03-1998
			JP	7301343 A	14-11-1995
			AT	191544 T	15-04-2000
			CN	1142029 A ,C	05-02-1997
			DE	69423879 D1	11-05-2000
			DE	69423879 T2	08-02-2001
			DK	684414 T3	03-07-2000
			EP	0684414 A1	29-11-1995
			ES	2145108 T3	01-07-2000
			KR	212324 B1	02-08-1999
			US	5501427 A	26-03-1996
US 2389947	A	27-11-1945	US	2373001 A	03-04-1945
US 5205125	A	27-04-1993	US	5146753 A	15-09-1992
EP 1203872	A	08-05-2002	EP	1203872 A1	08-05-2002
			JP	2002195029 A	10-07-2002
			US	2002050138 A1	02-05-2002
US 3828808	A	13-08-1974	IT	947961 B	30-05-1973
			DE	2307025 A1	04-10-1973
			FR	2174028 A1	12-10-1973
			GB	1377721 A	18-12-1974